TOSHIBA
Leading Innovation

東芝LED照明器具取扱説明書

保管用

コンセント／プルスイッチ付き	プルスイッチ付き	タイプ	ランプ（別売）
LEDB83124	LEDB83126	乳白セードタイプ	東芝電源内蔵直管形LEDランプ　LDM20SS
LEDB83123	LEDB83125	下面開放タイプ	
LEDB83133	LEDB83135	乳白セードタイプ	東芝電源内蔵直管形LEDランプ　LDM15SS
LEDB83132	LEDB83134	下面開放タイプ	

このたびは東芝LED器具をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。

● この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。

■安全上のご注意　必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産の損害を防ぐために、お守りいただくことを説明しています。
「表示の説明」は、誤った取り扱いをしたときに生じる危害・損害の程度の区分を説明し、「図記号の説明」は、図記号の意味を示しています。

図記号の説明

⊘	中の絵と近くの文で、してはいけないこと（禁止）を示します。
●	中の絵と近くの文で、しなければならないこと（指示）を示します。
△	中の絵と近くの文で、注意を促す内容を示します。

工事店様へ

・照明器具の電気工事は、主任電気工事士の管理が義務付けられています。
・工事終了後、この取扱説明書を必ずお客様へお渡しください。

お客様へ

・お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠警告

「死亡または重傷を負う可能性がある内容」を示します。

- **次の場所での取り付け、使用はしない（屋内専用）**（禁止）
  （落下によるけが・感電・火災などの原因）
  ・薄い、または強度が不十分な天井面・壁面
  ・屋外・浴室などの湿気の多い場所
  ・暖房器具、ガス器具などの真上付近の温度の高い場所（使用可能温度は、5℃～35℃の範囲）
  ・振動の激しい場所や、器具に衝撃の加わる場所
- **器具・ランプに直接水をかけて洗わない**（禁止）
  （器具の故障・落下・感電などの原因）
- **ランプ交換やお手入れのときは、電源を切る**（指示）
  （感電の原因）
- **ランプ交換は、器具に表示されているランプの種類、ワット（W）数の適合ランプを使用する**
  （変形・変色・火災の原因）
- **絶縁体にナイフなどで傷を付けたり、傷が付いた状態で通電しない**（禁止）
  （絶縁破壊による電線の焼損の原因）
- **作業をするときは、電源（ブレーカー）を切る**（指示）
  （感電の原因）
- **器具の取り付け・取りはずし方法は、取扱説明書に従う**（落下・感電・火災の原因）
- **器具を取り付けるときは、ランプをはずす**
  （感電の原因）
- **器具は確実に取り付ける**
  （落下・感電・火災の原因）
- **器具の取り付け方向は、本体の表示に従う**
  （方向が異なると、落下・感電・火災の原因）
- **交流100Vで使用する**（過熱による火災の原因）
- **コンセントにプラグを抜き差しするとき、こじらない**（禁止）
  （火災・感電の原因）
- **コンセントは1000ワットを超えて使用しない**
  （過熱による火災の原因）
- **ランプに直接水をかけたり、器具のすき間などに針金などを差し込まない**（禁止）
  （ランプの破損による、けが・感電・火災の原因）
- **紙や布などを器具にかぶせたり、器具の近くに置いたりしない**（火災・落下の原因）
- **器具に荷重をかけたり、紙や布などをかぶせたりしない**（火災・落下の原因）
- **器具を分解・改造・修理・部品変更しない**（分解禁止）
  （火災・感電・落下の原因）
- **点灯中・消灯直後は、ランプや器具を触らない**（接触禁止）
  （やけどの原因）
- **ランプ交換などでセードやランプをはずした後、再度取り付ける場合は、取扱説明書に従う**（指示）
  （湿気・水気の浸入による絶縁不良・感電・落下の原因）
- **調光器を組み合わせて使用しない**
  （発煙・発火・破損の原因）

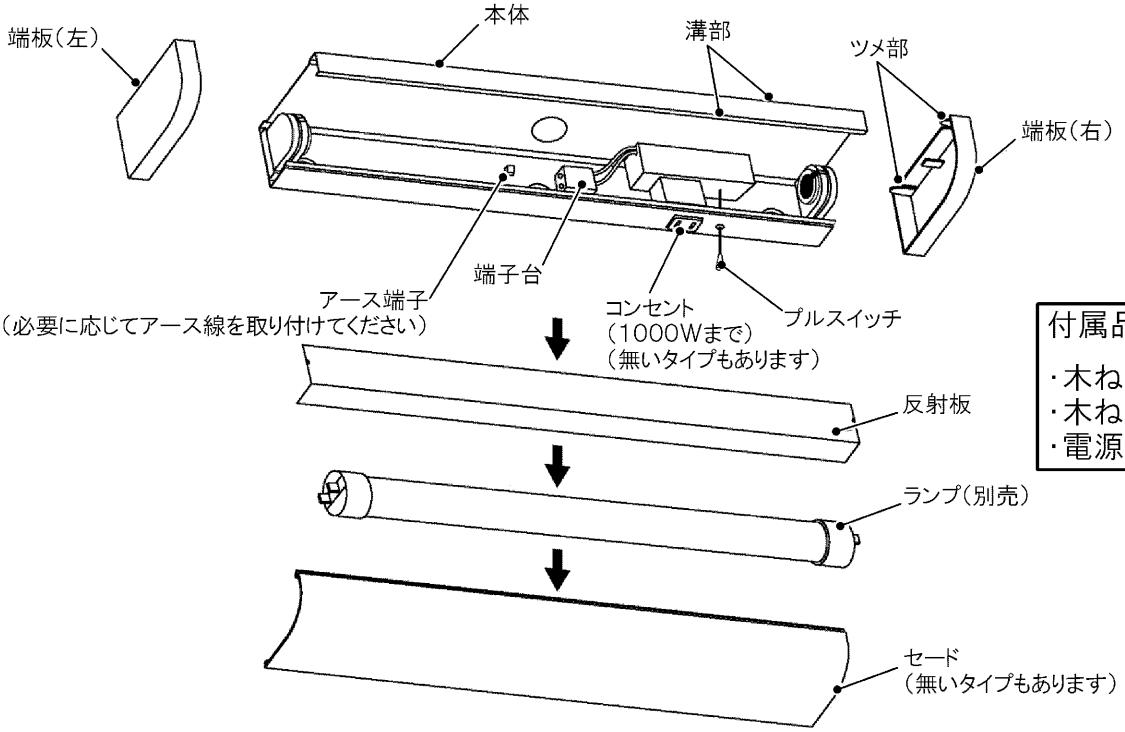
⚠注意

「軽傷を負うことや、家屋・家財などの損害が発生する可能性がある内容」を示します。

- **LED光源を直視しない**（指示）
  （目に障害のおそれ）
- **器具取り付けの際には手袋を着用する**
  （けがの原因）
- **1年に1回の「安全チェックシート」による自主点検、および3年に1回の工事店などの専門家による点検を実施する**（指示）
  （点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙・発火・感電の原因）
  ◎「安全チェックシート」は、当社のホームページに掲載しています。

■各部のなまえと付属品

お買い上げの商品と取扱説明書に記載したイラストは異なることがあります。

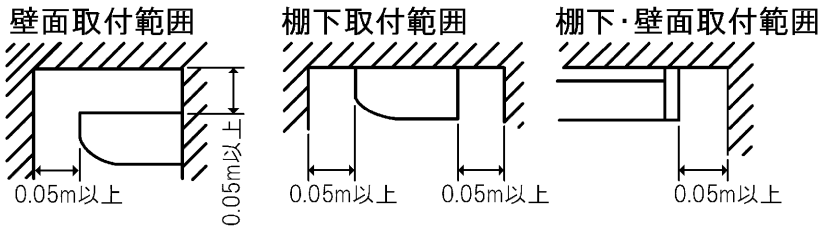


付属品

・木ねじ(16mm)(2本)
・木ねじ(25mm)(2本)
・電源ブッシング(1個)

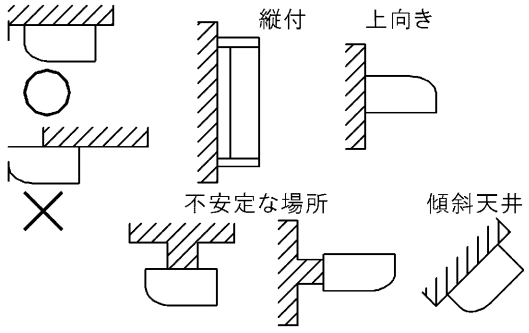
■器具の取付方法

1 本体取り付けに下記のスペースがあるかどうか確認する

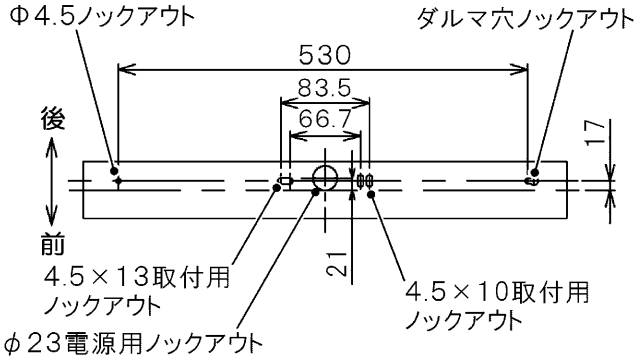


2 棚下の取り付けは(図1)の取付寸法図を、壁面の取り付けは(図2)の取付寸法図を参照し、棚下または壁面より電源線を引き出す

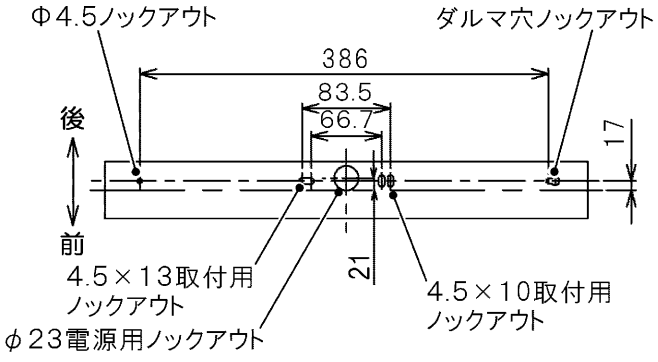
(注意)下記の場所での取付禁止
・指定方向以外は取り付けないでください。
取付面から器具がはみ出さないように取り付けてください。



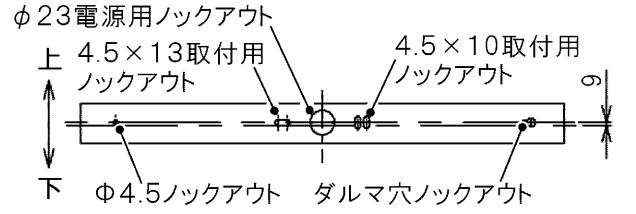
●LDM20タイプ

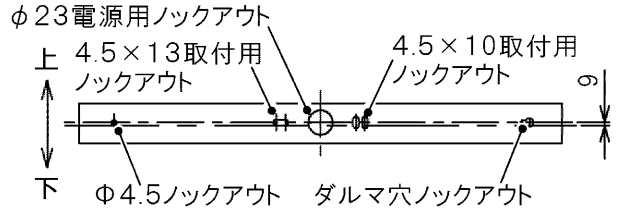


●LDM15タイプ



(図1)棚下取付寸法図





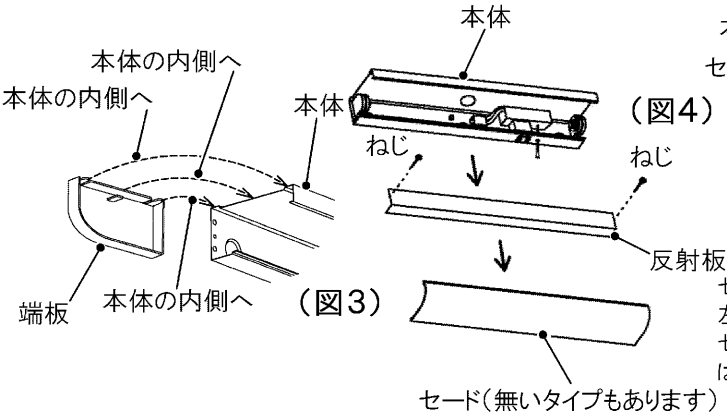
(図2)壁面取付寸法図

0034042A

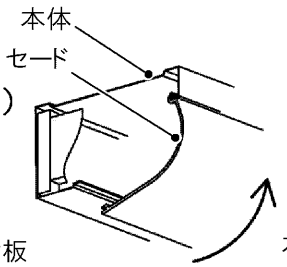
■器具の取り付けかた

• 作業をするときは、電源(ブレーカー)を切る

3 本体左右の端板、セードと反射板(ねじ2本含む)をはずす(図3)、(図4)
4 使用するφ23電源用ノックアウトと、取り付け用ノックアウト2箇所を打ち抜く(P2.(図1)・(図2)参照)
5 本体のφ23電源穴に、付属の電源ブッシングを本体外側から取り付ける(図5)
6 電源線を引き込み、本体を付属の木ねじ(2本)で取り付ける(図6)
※木ねじは25mm2本、16mm2本同梱されています。取り付け場所の状況に応じて選択してください。

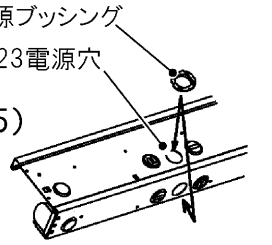


(図3)

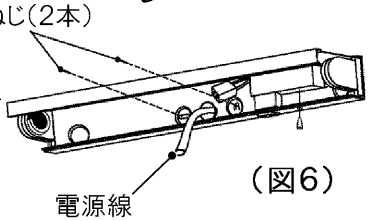


(図4)

セードの取りはずしかた
左右の端板をはずした後、
セードの両端を持って押し上げて
はずしてください。

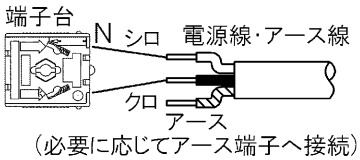


(図5)



(図6)

7 電源線の被覆を(図7)のようにストリップする
8 電源線を端子台に奥まで差し込み、結線後は電源線がたるまないように整える



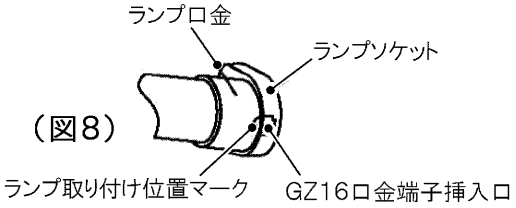
(適合電線φ1.6,φ2.0 Cu単線)(図7)

⚠警告
- 電源線皮むき寸法は12mm±1mmで、垂直にカットしてください。
- 結線は電源線を奥まで確実に差し込んでください。
(感電・火災の原因)

⚠警告
電源線の耐熱保護チューブまたは遮光処理部の端部が器具の外まででるように、壁側へ電源線を押し込んでください。
押しこみが不十分の場合は絶縁不良・火災の原因となります。

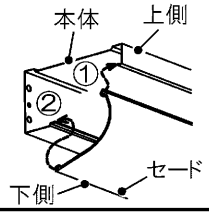
お願い
- 電源線はまっすぐなφ1.6mm、φ2.0mmの銅単線を使用してください。
- 曲がった電線、より線は使用しないでください。
- 電源線結線や器具加工のときは、電源線をねじったり回したりしないでください。
- ポリエチレン系絶縁体を使用したEM(エコマテリアル)ケーブルを使用する場合は、器具内に引き込んだケーブルの外部被覆(シース)を除去し、絶縁体の露出がないように耐熱保護チューブの上から黒色テープまたはチューブで覆い、全心線に遮光処理を施してください。

9 適合ランプを装着する
※ランプの取り付け/取り外しはセード及び端板を外してから行ってください。LEDランプの口金GZ16端子をランプソケットに差し込んだ後、90° 回転させてランプを取り付けてください。正しく取り付けないと、ランプが落下する恐れがあります。
10 適合ランプが正しく装着されたことを確認する
ランプ取り付け位置マークがランプソケットのGZ16口金端子入口と同じ位置になっていることを確認し、同じ位置になっていない場合は、ランプを回転させて同じ位置になるように調整する(図8)



(図8)

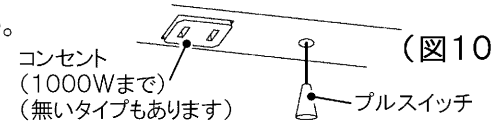
11 ランプ装着後、セードを本体上側の溝に合わせてから、セード下側にカチっと音がするまで押しこんで取り付ける(図9)
※セードが確実に取りついていることを確認してください。
12 端板を取り付ける(図3)



(図9)

■器具の使いかた

1 スイッチ引きひもを引くと、ランプが点灯と消灯を交互に繰り返します。(図10)
※スイッチ引きひもは、強い力で引っぱらないでください。



(図10)

●コンセント使用上の注意

⚠警告
- 器具搭載のコンセントに他の機器を接続する場合は、1000W以下の機器を接続してください。
- コンセントにプラグを差し込みとき無理にこじったり、差し込んだ状態でねじったりしないでください。

■ご使用についてのお知らせ

- 照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。 ※ 使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JISC8105-1解説による)
- 周囲の温度が高い場合や点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- 壁紙や天井クロスの素材によっては、照明器具の熱で変色・変質することがあります。
- 器具を使用中、近くでラジオ、テレビなどを使用されますと雑音が入る場合があります。
  雑音が入る場合、照明器具とラジオ、テレビの距離をできるだけ遠ざけるか、それぞれのむきを変えてください。

■お手入れのしかた いつも明るく安全にお使いいただくために、6カ月ごとに照明器具のお掃除をしてください。

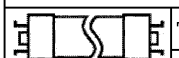
- 点灯中及び消灯後は、器具が高温になっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。
- 器具のよごれ(ホコリや虫など)は、ぬるま湯、または薄めた中性洗剤に浸してよく絞ったやわらかい布で拭き取ってください。
  このとき、ぬれた手でソケット部分に触れないでください。
- ランプは取りはずしてから、乾いた布で拭いてください。

お願い

- ガソリン、ベンジン、シンナーなどの薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。器具が傷む原因となります。
- 器具の樹脂部品には洗剤や薬品等を使用しないでください。部品の劣化の原因となります。
- 金属部分をクレンザーやたわしでみがかないでください。傷が付いたり、腐食の原因となります。

■仕様

- 適合ランプの仕様です。
- 適合ランプの消費電力、入力電流は、取り付ける器具によって異なる場合がありますが異常ではありません。
- 適合ランプの詳細については、商品図面をご覧ください。

適合ランプ形名		定格電源電圧	電源周波数	入力電流	消費電力	コンセント容量
 GZ16口金	電源内蔵直管形LEDランプ LDM20 SS	AC100V	50/60Hz共用	0.105A	10W	1000Wまで
	電源内蔵直管形LEDランプ LDM15 SS			0.082A	8W	

■保証とアフターサービス

保証について

- 保証期間は、**商品お買い上げ日より1年間です。** 但し、LED器具の点灯装置、蛍光灯器具・HID器具の安定器(インバータバラスト含む)については3年間です。
- セード、グローブ、リモコン送信器は保証対象とし、ランプ、点灯管、電池などの消耗品は対象外とさせていただきます。
- 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

保証の免責事項

1. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   (1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (2) お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
   (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
   (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
   (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
   (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
   (7) 日本国内以外での使用による故障及び損傷
2. 離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

修理を依頼されるとき

- 保証期間中は、**お買い上げ日を特定できるもの**を添えてお買い上げの販売店(工事店)までお申し出ください。
- 保証期間を過ぎている時はお買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店(工事店)または東芝ライテック照明ご相談センターにお問い合わせください。
- その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

部品について

- 修理のため取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- 修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。
- 補修用性能部品の保有期間
  弊社は、この照明器具の補修用性能部品を製造打ち切り後6年間保有しています。補修用性能部品とは、その部品の機能を維持するために必要な部品です。(セード・グローブなどは含まれません)

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

0120-66-1048 (通話料：無料)
受付時間：365日 9:00～20:00
携帯電話・PHSなど 046-862-2772 (通話料：有料)
FAX 0570-000-661 (通信料：有料)

・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

日本国内専用
Use only in Japan

■お客様メモ

購入年月日　　年　　月　　日

東芝ライテック株式会社　住宅照明部　〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34　TEL(044)331-7553 FAX(044)548-9604

お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに必ず保管してください。

0034042A

LEDB83134 (4 / 4)